FRONTIER

FRONTIERがお勧めするWindows® 7.

2012 Autumn Model　A4 Notebook

NX series

Windows 7 パソコンを買って、
Windows 8 Pro を
1,200 円（税込）※で手に入れよう

期間：2012 年 6 月 2 日 から 2013 年 1 月 31 日
詳細は Web で **www.windowsupgradeoffer.com**
※ お支払いにはクレジットカードが必要になります。

MADE IN 山口県
山口県 新山口モデル

次世代を身近に。
手軽に使える高性能ノート。

OS　軽快で、信頼性の高いOS

Windows® 7 Home Premium 64bit版［正規版］SP1 適用済み をプリインストール。大容量メモリーを無駄なく使える次世代の快適環境をご利用いただけます。

※FRNX516以外のモデルでは32bit版もご利用いただけますが、ご利用の際には再インストールが必要となります。詳しくは添付のマニュアルをご参照下さい。

Windows 7 Home Premium

CPU　第3世代 Core iシリーズ CPUを搭載

画像描画速度を大幅に向上させた「第3世代 インテル® Core™ iシリーズ IvyBridge」を搭載。高解像度な画像の加工や動画視聴など、画面表示の負担が大きい作業も快適に行えます。

intel inside CORE™ i5

便利機能　パソコンライフを快適にする便利機能

USB 3.0ポートを搭載

USB2.0の上位規格のUSB3.0は、これまでのUSB2.0と互換性を保ちながら、データの転送速度を大幅に向上。USB3.0に対応した機器を使用することで、より高速で快適になります。

動画も映える大画面液晶

DVDなどの動画をより一層楽しめる、15.6型ワイド光沢液晶を搭載。

あなたとPCに、シンプルな毎日を　Windows 7

機能で選べるラインナップ	FRNX516	FRNX516BF	FRNX516CF
OS	Windows® 7 Home Premium［正規版］SP1 適用済み		
ディスプレイ	15.6型ワイド液晶（1366×768・LEDバックライト）		
CPU	インテル® Core™ i5-3210M プロセッサー（2.50GHz）		
メモリ	4GB DDR3-SDRAM		
HDD	500GB		
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ（2層書込対応）		
ネットワーク	【有線】10/100/1000Base-T　【無線】IEEE802.11 b/g/n		
対応メモリーカード	SDカード（SDHC・SDXC対応）・MMC ／ メモリースティック・Pro		
統合ソフト	KINGSOFT Office2012 Standard 30日無料体験版	Microsoft® Office Personal 2010	Microsoft® Office Home and Business 2010

http://www.frontier-k.co.jp

FRONTIER

FRONTIERがお勧めするWindows® 7.

2012 Autumn Model　Slim Tower

S series

リビングでも楽しめる お手軽なPC

MADE IN 山口県
山口県 新山口モデル

OS　軽快で、信頼性の高いOS

Windows® 7 Home Premium 64bit版［正規版］SP1 適用済み をプリインストール。大容量メモリーを無駄なく使える次世代の快適環境をご利用いただけます。

※FRS116/20A以外のモデルでは32bit版もご利用いただけますが、ご利用の際には再インストールが必要となります。詳しくは添付のマニュアルをご参照下さい。

Windows 7 Home Premium

CPU　Pentiumシリーズ CPUを搭載

デュアルコア・ベースのインテル® Pentium® プロセッサーの登場により、基本性能が向上。自宅や教室、オフィスなど、日常的なアプリケーションの利用に理想的です。

intel Pentium inside™

ソフトウェア　コミュニケーションや写真画像管理に ～Windows Liveのアプリケーション～

通常、Microsoft® のホームページからダウンロードするWindows Liveのアプリケーションを、厳選してプリインストールしました。

■Windows Live メール
いくつもの電子メールを管理するのは、面倒なもの。Windows Live メールを使って、複数の電子メールアカウントを一括管理すれば、あなたも今日からメールの達人。

■Windows Live フォトギャラリー
デジカメで撮った写真、パソコンに取り込んだままになっていませんか？ 写真に「タグ」を付ければ、すばやく写真を整理できます。

■Windows Live ムービーメーカー
ムービーメーカーは、手元にある写真やビデオから動画やスライドショーを作成して、友だちや家族に公開できる動画編集ソフトです。

あなたとPCに、シンプルな毎日を　Windows 7

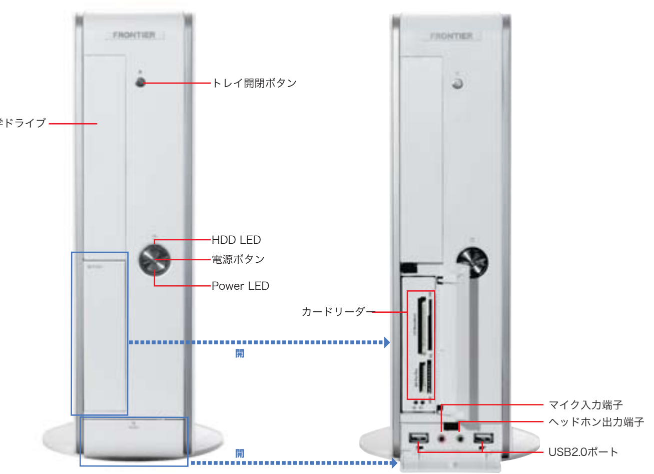
Windows 7 パソコンを買って、
Windows 8 Pro を1,200 円（税込）※で手に入れよう
期間：2012 年 6 月 2 日 から 2013 年 1 月 31 日　※ お支払いにはクレジットカードが必要になります。
詳細は Web で **www.windowsupgradeoffer.com**

機能で選べるラインナップ	FRS116/20A	FRS116BF/20A	FRS116CF/20A	FRS116F
OS	Windows® 7 Home Premium［正規版］SP1 適用済み			
ディスプレイ	20 型ワイド液晶（1600×900・LEDバックライト）			―
CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G640（2.80GHz）			
メモリ	4GB DDR3-SDRAM			
HDD	500GB			
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ（2層書込対応）			
グラフィック	インテル® HDグラフィックス			
対応メモリーカード	SDカード（SDHC・SDXC対応）・MMC ／ メモリースティック・Pro ／ コンパクトフラッシュ 他			
統合ソフト	KINGSOFT Office2012 Standard 30日無料体験版	Microsoft® Office Personal 2010	Microsoft® Office Home and Business 2010	KINGSOFT Office2012 Standard 30日無料体験版

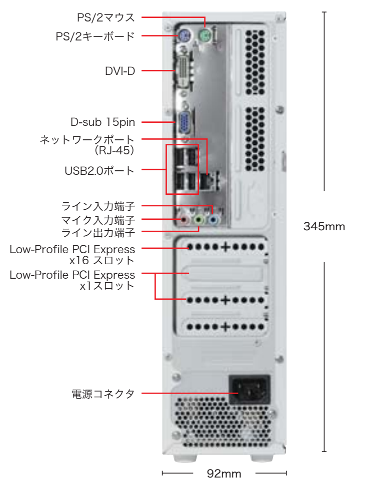
http://www.frontier-k.co.jp

■各部名称

[前 面]



[背 面]



■機能で選べるラインナップ

■仕様一覧 *1*2*3*4

型式	FRS116/20A	FRS116BF/20A	FRS116CF/20A	FRS116F
JAN	4545023857720	4545023864759	4545023864766	4545023864742
OS	Windows® 7 Home Premium 64bit版 [正規版] SP1 適用済み*5*6			
CPU	Intel® Pentium プロセッサー G640 (2.80GHz、2コア/2スレッド)			
キャッシュメモリ	Intel® スマートキャッシュ 3MB			
チップセット	Intel® H61 Express チップセット			
メインメモリ標準 *7	PC3-8500(DDR3-1066) DDR3 SDRAM DIMM 4GB(4GB×1)			
メモリ最大搭載可能容量 *8	16GB(8GB×2)			
サポートメモリ	PC3-8500(DDR3-1066)			
拡張メモリースロット数(空数)	2(1)			
グラフィックアクセラレーター*9	Intel® HD グラフィックス(CPUに内蔵)			
ビデオメモリ*10*11	32〜801MB(最大)をシステムメモリから使用(自動)			
ディスプレイ出力(最大)*12*13*14	1920×1080ドット(最大)			
ハードディスクドライブ*15	500GB SATA			
パーティション	C:(250GB)/D:(残り全て)*16*17	C:(250GB)/D:(残り全て)*18		
拡張ベイ	3.5インチ内部×1(空き×0) / 3.5インチ外部×1(空き×0) / 5.25インチ外部×1(空き×0)			
外部接続端子*19	【前面】 マイク入力(モノラルミニジャック)×1/ヘッドホン出力(ステレオミニジャック)×1 USB2.0対応×2*20*21*22*23 【背面】 PS/2(キーボード/マウス)×2/USB2.0対応×4*20*21*22*23/LAN(RJ45)×1*24*25 マイク入力(モノラルミニジャック) ×1/ライン入力(ステレオミニジャック)×1/ライン出力(ステレオミニジャック)×1 DVI-D出力(25ピン)×1*26/D-SUB出力 (15ピン)×1			
光学ドライブ*27*28*29*30*31*32*33	【 DVDスーパーマルチドライブ(2層書込対応) 】 DVD±R(24倍速)/DVD±R DL(12倍速)/DVD-RW(6倍速)/DVD+RW(8倍速) DVD-RAM(12倍速)*34*35*36/DVD-ROM(16倍速) CD-ROM(48倍速)/CD-R(48倍速)/CD-RW(24倍速)			
オーディオ機能 *37	ハイ・デフィニション・オーディオ対応			
マイク *38	–			
カードリーダー *39*40*41*42	マルチカードリーダー[コンパクトフラッシュ(Type-I/Type-II)*43/マイクロドライブ*43 メモリースティック/Pro(Duo対応)*44/SDカード(SDHC・SDXC対応)*45]			
セキュリティ機能 *46	セキュリティーワイヤー取り付け穴付き			
ネットワーク *24*47*48	オンボード 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T LAN搭載			
拡張スロット(空数) *49*50	Low-Profile PCI Express x16 ×1(1)/Low-Profile PCI Express x1 ×2(2)			
キーボード *51	日本語キーボード			
マウス*52	光学スクロールマウス			
電源*53	AC100V±10%, 50/60Hz, 250W			
動作・非動作温湿度*54	動作[温度: 10℃〜35℃ / 湿度:20%〜80%(結露のないこと)] / 非動作[温度: -20℃〜60℃ / 湿度:10%〜90%(結露のないこと)]			
本体消費電力*55	最大:約64W / アイドル時:約28W / 省電力(S3)時:約2.8W			
エネルギー消費効率 2011年度基準(省エネルギー基準達成率)*56*57	U区分 / エネルギー消費効率:0.26 (AAA)			
液晶ディスプレイ	20型TFTワイド 非光沢			–
主な付属品	保証書、電源コード、スタートアップガイド			
主な付属品	–	#1 Recovery / Install Disc、#2 Recovery / Driver Disc CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO R1 Install Disc		
外部寸法(幅×高さ×奥行き) / 本体重量	約150mm×約345mm×約437mm ※スタンド有り/ 約7.6kg			
インストールソフト *58	KINGSOFT® Internet Security 2012 30日試用版*59*60*61、Adobe Flash Player、Adobe Reader、Windows Live、J-wordプラグイン			
インストールソフト *58	CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO R1*61*62			
Office	KINGSOFT® Office 2012 Standard 30日無料体験版*63	Microsoft® Office Personal 2010	Microsoft® Office Home and Business 2010	KINGSOFT® Office 2012 Standard 30日無料体験版*63

※仕様は予告なく変更する事があります。

*1 仕様詳細の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、表記のハードウェア機能を十分に満たせない場合があります。*2 コンピューターの電源投入時にUSB機器の接続数等に応じてビープ音が数回鳴る場合がありますが異常ではありません。*3 電源投入時に本体内部より数秒程度大きな音がする場合がありますが、これは冷却ファンの確認音によるもので正常な動作です。*4 空スロットに拡張ボード及びハードディスクを増設した場合の動作は保証・サポートの対象外となります。 *5 ネットワークでドメインへ参加する機能はありません。*6 (FRS116/20A除く)お使いの環境を保持したまま、64ビット版から32ビット版への変更はできません。この場合はクリーンインストールが必要です。*7 メモリのスペックは、基本的に動作"最高"速度であり、全ての環境上で最大スペックでの動作を保証するものではありません。*8 装置構成やオペレーティングシステムによってご利用可能なメモリ容量は異なります。32ビット版Windows7をご利用の場合は、オペレーティングシステムの制限により使用できるメモリの最大容量は約3GBとなります。*9 3D表示には対応していますが、ゲームソフトなどの動作にはゲームソフト会社による対応グラフィックカードをご確認ください。*10 ビデオメモリの容量は、Intel® Dynamic Video Memory Technology(DVMT)でメインメモリの総量、オペレーティング・システムが要求する必要最低限の領域を自動的にメインメモリ内に確保されます。*11 搭載するメインメモリの容量によって利用可能なビデオメモリの総容量は異なります。利用可能なグラフィックスメモリの総容量は、お客様自身で変更する事は出来ません。*12 ディスプレイの最大解像度未満での使用時は、画面がぼやけたり、目の疲れや身体への大きな負担の原因となります。通常はディスプレイの最大解像度にて御利用ください。*13 Windows上で選択可能な全ての解像度での表示を保証するものではありません。*14 本機と液晶ディスプレイを接続される際は、デジタル信号ケーブルをご使用ください。アナログ接続の場合、ディスプレイの最大解像度での表示が出来ない場合や著作権保護されたコンテンツが本来の画質で表示できない場合があります。*15 「NTFS」でフォーマットしています。1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。*16 ハードディスクの容量のうち約10GBを再セットアップデータ領域、約100MBをシステム領域として使用しています。これらの領域は、ご使用いただけません。*17 再セットアップ用のデータはハードディスクに保存されています。ハードディスクから起動できなくなった場合はユーザーズマニュアルを参照し再セットアップしてください。*18 Windows7の仕様によりシステムディスクの先頭に約100MBのシステム領域が作成されます。*19 全ての外部接続デバイスの動作を保証するものではありません、個々で動作する機器であっても同時に接続した場合に動作しない場合があります。無理な力での接続はしないでください、本体または外部接続機器の故障の原因となります。*20 USB対応機器の接続方法については、その機器に付属の取扱説明書をごらんください。*21 弊社では、USB機器のサポートは行っておりません。ご不明な点は機器の販売/製造元にご相談ください。*22 全てのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。*23 USBポート(2.0/1.1)の電源供給能力は、1ポートで最大500mAです。定格を超える電流を消費するバスパワードUSB機器は使用しないでください。*24 弊社では、ADSLなどの接続サービスについて、申し込み方法、料金、必要な機器と接続方法についてのサポートは行っておりません。詳しくは、接続業者(プロバイダー)に直接お問い合わせください。*25 LANポートには指定のもの以外のネットワークやISDN、電話回線などを接続しないでください。*26 オンボードDVIコネクタにオーディオ信号は含まれません。また、HDMI入力のディスプレイとの接続には対応しておりません。*27 使用するディスクによっては、一部の書込み/読出し速度に対応していない場合があります。*28 お客様自身で作成したディスクについては、作成したPC以外での読み出しは保証できません。*29 記載された書込/読出速度はハードウェアが持つ最大性能であり、記載速度での書込/読出を保証するものではありません。*30 書込/読出をするメディアの状況や品質、PCの使用環境によってはかなりの速度低下を招く場合もありますが故障ではありません。*31 添付のDVDビデオ再生ソフトはCPRM記録されたディスクの再生は保証しておりません。なお、再生可能な場合でも、最初にCPRMコンテンツを再生する際は、デバイスキーをダウンロードする必要があるため、インターネットへ接続しておく必要があります。*32 メディアを入れた直後に大きな回転音がする場合がありますが、故障ではありません。メディアの使用状況や品質によって、大きな回転音を発生する場合があります。*33 本モデルは8cmメディアには対応しておりません。*34 カートリッジ式のDVD-RAMメディアは使用できません、カートリッジなし、あるいはカートリッジから取り出し可能なメディアを、取り出してからご利用ください。*35 DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB/両面5.2GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。*36 DVD-RAMメディアをFATシステムでフォーマットした場合は保証対象外となります。*37 接続されているディスプレイやスピーカー・アンプによりましては、初回ご利用時に再生デバイスの設定変更が必要な場合があります。*38 マイクを使用される際は、スピーカーに近い位置に設置するとハウリング(共振)が発生する場合があります、離してご利用ください。*39 全てのメディア・データの読み込みを保証するものではありません。特別なソフトや機器を経由して書き込まれたデータなども認識できない場合があります。*40 LAN、モデム等のI/O系メディアには対応しておりません。 *41 著作権保護機能、マジックゲート機能、ID機能には対応しておりません。*42 各規格の最も形状の大きいタイプ以外のカードは最大サイズへの変換アダプタをご使用ください。*43 縦置きの状態で4つのスロットの内左上のスロットへ表面が左になるように挿入します。*44 縦置きの状態で4つのスロットの内左下のスロットへ表面が左(接続端子は右)になるように挿入します。*45 縦置きの状態で4つのスロットの内右下のスロットへ表面が右(接続端子は左)になるように挿入します。*46 盗難などの被害回避を保証するものではありません。*47 ネットワーク機能ではすべてのADSL/CATVモデムの動作を保証するものではありません。*48 規格による通信速度は理論値です。回線状況や接続する機器などによって通信速度に影響する場合があります。*49 市販されているすべての増設カードの動作を保証するものではありません。増設カードの形状によっては取り付けできない物もあります。*50 ロープロファイルサイズのカードであっても、取付が出来ない場合があります。*51 一部のオペレーティングシステムのセットアップ中などUSBキーボードに対応していないモードでは操作ができない場合があります。*52 操作する机の表面の状態によっては正しく動作しない場合があります。*53 日本国外での動作保証は致しかねます。詳しくは無償修理規定を参照ください。*54 外気温が保証内温度であっても、PCがそれ以上に冷えたり熱を帯びたりする場合があります。マニュアルをご確認の上、適切な環境への設置・使用をお願い致します。*55 出荷時の標準構成でオペレーティングシステムを起動させた状態での測定値です。*56 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位 ギガ演算)で除したものです。2011年度基準で表示しています。*57 省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。*58 添付のソフトは購入されたPCでのみの使用に限定されております、他のPCでの使用は出来ません。*59「KINGSOFT® Internet Security 2012」は、アンチウイルス、システムディフェンダー(パソコンの診断)をひとつにまとめた総合セキュリティソフトです。(64bit版はアンチウイルスのみ) *60 試用期間経過後にご使用を継続する場合は、無料の広告表示版か、有料の広告非表示版のどちらかを選択いただけます。手続きの際にインターネットに接続する必要があります。*61 利用環境(ウイルス対策ソフトウェアなどソフトがバックグラウンドで検査など)によっては、動画再生時においてコマ落ちなどが生じる場合がありますが、故障ではありません。*62 同梱されている「CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO R1」は、複数のソフトウェアが統合されたもので、KOUZIRO専用のカスタマイズがされており、パッケージ版とは搭載機能が異なります。 *63 体験/試用期間経過後にご使用を継続する場合は、有料となります。継続手続きの際にインターネットに接続する必要があります。*64 TFT液晶画面には、表示面上に点灯しない点や常時点灯する画素がある場合があります。また、見る角度によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは液晶ディスプレイの構造によるもので、故障あるいは不良ではありません。*65 画面出力時の最大発色数は1677万色ですが、液晶ディスプレイ側の制限により1670万色となります。*66 反応速度は灰色→灰色の中間色への速度です。*67 コントラスト比は液晶の最大値であり、部分によってはこのコントラスト比を満たしている訳ではありません。*68 最大輝度は液晶の最大値であり、部分によってはこの最大輝度を満たしている訳ではありません。*69 大音量での音楽再生、DVD観賞では音割れが発生する場合があります。*70 角度によって色むら、色落ちのように見える場合がありますが故障ではありません。

■液晶ディスプレイ仕様*64

液晶サイズ	20.0型 TFTワイド非光沢(表示エリア:W442.8mm×H249.075mm)
最大解像度	1600×900
同時発色数*65	約1,670万色
反応速度 *66	5ms(Tr+Tf)
コントラスト比 *67	1000:1
最大輝度 *68	250cd/㎡
液晶内蔵スピーカー *69	ステレオ(1W+1W)
視野角 *70	上下160° /左右160°
外部寸法(幅×高さ×奥行き)	478mm×343mm×162mm(スタンド含む/突起部含まず)
本体重量	約3.98g(本体のみ/電源コード・オプション含まず)
付属品	液晶用マニュアル、電源コード、DVI-DデジタルVGAケーブル、オーディオケーブル

MADE IN 山口県 山口県 新山口モデル

■ ご注意事項

●液晶パネルは、非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや常時点灯するドットが存在する場合がある事をご了承ください。これは故障ではありません。交換、返品はお受けいたしかねますので予めご了承ください。●液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、液晶ディスプレイの特質上、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。●長時間同じ表示を続けた場合、残像となることがありますが、これは故障ではありません。●液晶ディスプレイの構造上、見る角度によっては、色ムラや明るさのムラが見える場合があります。これらは故障ではありません。●本カタログで使用している製品および画面の写真は開発中のものとなっております。そのため実際の製品、画面とは多少異なりがある場合があります。また、記載している仕様、価格、外観などは改善のため、予告なしに変更することがあります。●画面はハメコミ合成です。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の都合により異なる事があります。●このカタログのディスク容量は、1MB=100万byte、1GB=10億byte換算値です。$1MB=1024^2byte$、$1GB=1024^3byte$換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。●付属のソフトのバージョン、レベル、詳細機能等は予告無しに変更される事があります。また、一部機能が制限されている場合があります。●付属ソフトは、市販のパッケージ商品と、添付品・マニュアルなどにおいて一部異なるものがあります。●本カタログに記載の商品に装備されている各種インターフェースにつきましては、そのインターフェースに対応したすべての周辺機器の動作を保証するものではありません。●音楽や画像などの著作物は著作権法で保護されています。音楽の録音・複製(データ形式の変換を含む)などは、お客様個人、またはご家庭で楽しむ目的でのみ、行うことができます。音楽や画像をネットワーク上で配信するなど、上記の目的を越える場合、著作権者の許諾が必要です。●本製品には消耗部品(LCD、HDD、CD-ROM等)が含まれており、長時間の連続使用など使用状況によっては早期の部品交換が必要になります。●Windows XP用、Windows Vista用、DOS/V用などと表記されているソフトおよび周辺機器の中には本パソコンで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●本製品を海外に輸出する、または非居住者に提供する際には、経済産業省の許可が必要となる場合がありますのでご注意ください。●本カタログ記載の製品は日本国内仕様であり、海外での動作保証は行っておりません。●誤操作や故障などにより、本パソコンの記憶内容が失われたり、使用できなくなる場合がございますが、保証書に定められた保証サービスを除き、これによる損害などの責任を当社では一切負いかねますのでご了承ください。重要なデータ、お客様が作成されたデータなどは予めバックアップを取っておくことをおすすめします。●本製品を24時間以上連続使用される場合は、より安定した状態でお使い頂くために、 定期的にリフレッシュ(マシンの再起動やシャットダウン等)をされることをお勧めします。本製品(高信頼性モデル等を除く)は、ノンストップでの連続稼働を前提とした設計にはなっておりません。●本製品の内蔵ハードディスクなどの修理時にはインストール内容については保証されません。お客様ご自身で再インストールをしていただきますのでご了承ください。●本カタログ記載商品の中には、地域により品薄、品切れになるものがあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。

■ 商標について

●Microsoft、Windows および Windows Logo は、米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です。●Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino Inside、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、 Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Atom、Intel Atom Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、Viiv Inside、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。●その他の名称については、一般に各メーカーの商標または、登録商標です。

intel Technology Provider Platinum 2012

Microsoft CERTIFIED Partner

株式会社 KOUZIRO

〒742-0021 山口県柳井市柳井5984番地1

ホームページ http://www.frontier-k.co.jp/

PCリサイクルマークについて

このマークが表示されている弊社製品は、
個人・ご家庭からの排出時に、
新たな料金の負担なく
回収・再資源化いたします。

PC リサイクル

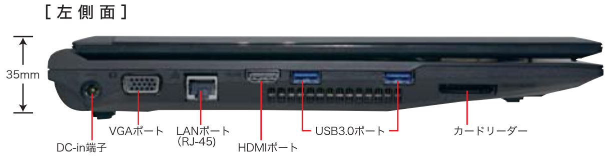
■各部名称

[正 面]

[背面イメージ]

[右 側 面]

[左 側 面]



■機能で選べるラインナップ

■仕様一覧 *1

型式		FRNX516	FRNX516BF	FRNX516CF
JAN		4545023864117	4545023864797	4545023864803
OS		Windows® 7 Home Premium 64bit版 [正規版] SP1 適用済み*2*3		
CPU		Intel® Core™ i5-3210 プロセッサー (2.50GHz、2コア/4スレッド)		
キャッシュメモリ		Intel® スマートキャッシュ 3MB		
チップセット		モバイル Intel® HM76 Express チップセット		
メインメモリ標準*4		PC3-12800(DDR3-1600) DDR3 SDRAM SODIMM 4GB(4GB×1)		
メモリ最大搭載可能容量*5		8GB(4GB×2)		
サポートメモリ		PC3-12800(DDR3-1600)サポート		
拡張メモリースロット数(空数)		2(1)		
グラフィックアクセラレーター/ビデオメモリ*6		Intel® HD グラフィックス 4000(CPUに内蔵)/最大1696MB*7		
内蔵液晶ディスプレイ*8		15.6型ワイド光沢液晶 (LEDバックライト)		
解像度		1,366 x 768ドット(最大)*9*10		
表示領域サイズ		359.3 (水平)×209.5 (垂直) mm		
同時発色数		最大 1677万色*11		
反応速度		平均 16ms (Tr+Tf)*12		
コントラスト比		400:1*13		
最大輝度		220cd/㎡*13		
視野角		最大 10° (上) / 最大 30° (下) / 最大 40° (左) / 最大 40° (右)*14		
ドットピッチ		0.252 (水平) x 0.252 (垂直) mm		
NTSC比		56%		
外部ディスプレイ出力*15*16*17*18		【ミニD-Sub15ピン(アナログ)接続時】 最大 1677万色 1920×1080 ドット 【HDMI(デジタル)接続時】*19*20 最大 1677万色 1920×1080 ドット		
ハードディスクドライブ*21		500GB SATA/HDD		
パーティション		C:(250GB)/D:(残り全て)*22*23	C:(250GB)/D:(残り全て)*23*24	
外部接続端子*25	左側面	DC-in端子 x 1、ミニD-Sub出力(15ピン) ×1、LAN(RJ45)×1*26*27、HDMI出力(タイプA)×1*28 USB3.0対応(9ピン)×2*29*30*31*32*33*34、カードリーダースロット×1		
外部接続端子*25	右側面	USB2.0対応(4ピン)×1*29*30*31*32*33*35 ヘッドホン出力(ステレオミニジャック)×1、マイク入力(モノラルミニジャック)×1*36		
光学ドライブ*37*38*39*40*41*42*43		【 DVDスーパーマルチドライブ(2層書込対応) 】 DVD±R(8倍速)/DVD±R DL(6倍速)/DVD-RW(6倍速)/DVD+RW(8倍速)/DVD-RAM(最大 3-5倍速)*44*45*46 DVD-ROM(8倍速)/CD-ROM(24倍速)/CD-R(24倍速)/CD-RW(24倍速)		
オーディオ機能		ハイ・デフィニション・オーディオ対応		
スピーカ		内蔵ステレオスピーカ(1.5W×2)*47		
マイク		内蔵マイク(モノラル)×1*48		
カードリーダースロット*49*50*51*52		Memory Stick、Memory Stick Pro、MultiMediaCard、SDカード、SDHCカード*53、SDXCカード*53		
通信機能		【有線】1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応*54*55 【無線】IEEE802.11 b/g/n対応*56		
日本語キーボード		日本語キーボード 103キー(キーピッチ約18.8mm*57/キーストローク約2.0mm*58)		
ポインティングデバイス*59		内蔵タッチパッド(スクロール/ジェスチャー機能付き)		
電源*60*61		65W ACアダプタ (DC出力 19V, 3.42A) / リチウムイオンバッテリー		
ACアダプター重量		約250g (ACアダプタ本体のみ)		
動作温湿度*62		温度: 10℃〜35℃ / 湿度:20%〜80%(結露のないこと)		
非動作温湿度*62		温度: -20℃〜60℃ / 湿度:10%〜90%(結露のないこと)		
本体消費電力*63		最大:約65W / アイドル時:約15W / 省電力(S3)時:約1.3W		
エネルギー消費効率 2011年度基準(省エネルギー基準達成率)*64		N区分 0.158 (AA)*65		
バッテリー		11.1V/4400mAh/48.84Wh		
バッテリー重量		約320g		
バッテリー駆動時間*66*67		約4.3時間		
バッテリー充電時間*67		動作時:約1.8時間 / 非動作時:約1.8時間		
主な付属品		保証書、電源コード、ACアダプター、バッテリー、スタートアップガイド、ユーザーズマニュアル		
主な付属品		–	#1 Recovery / Install Disc、#2 Recovery / Driver Disc CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO R1 Install Disc	
外部寸法 ※突起部除く		幅:約375mm×高さ:約15〜35mm×奥行:約250mm		
本体質量		約 2.4kg (バッテリーを含む)*68		
Office		KINGSOFT® Office 2012 Standard 30日無料体験版*69	Microsoft® Office Personal 2010	Microsoft® Office Home and Business 2010
インストールソフト*70		KINGSOFT® Internet Security 2012 30日試用版*71*72*73、CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO R1*73*74 Adobe® Flash® Player、Adobe® Reader®、Windows Live®、JWordプラグイン		

*1 仕様詳細の内容は本体のハードウェアの仕様であり、オペレーティングシステム、アプリケーションソフトによっては、表記のハードウェア機能を十分に満たせない場合があります。*2 ネットワークでドメインへ参加する機能はありません。*3 (FRNX516除く)お使いの環境を保持したまま、64ビット版から32ビット版への変更はできません。この場合はクリーンインストールが必要です。*4 メモリのスペックは、基本的に動作"最高"速度であり、全ての環境上で最大スペックでの動作を保証するものではありません。*5 装置構成やオペレーティングシステムによってご利用可能なメモリ容量は異なります。*6 3D表示には対応していますが、ゲームソフトなどの動作にはゲームソフト会社による対応グラフィックカードをご確認ください。*7 システムの動作状況により、必要なビデオメモリ容量が自動的にメインメモリ内に確保されます。メインメモリの総量や装置構成などにより、利用可能なビデオメモリ容量の最大値は変化します。*8 TFT液晶画面には、表示面上に点灯しない、もしくは常時点灯する画素がある場合があります。また、見る角度によって色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは液晶ディスプレイの構造によるもので、故障あるいは不良ではありません。*9 液晶ディスプレイは表記の解像度に最適化されています、最適化されていない解像度に設定された場合には画面がぼやけたりしますが、故障ではありません。*10 ディスプレイの最大解像度未満での使用時は、画面がぼやけたり、目の疲れや身体への大きな負担の原因となります。通常はディスプレイの最大解像度にてご利用ください。*11 1677万色表示は、グラフィックアクセラレーターのディザリング機能により実現します。*12 反応速度は立上がり(Tr)と立下り(Tf)の合計時間です。*13 液晶の最大値であり、部分によってはこの値を満たさない場合があります。*14 角度によって色むら・色落ちのように見える場合がありますが、液晶は正面からの利用に適した表示機器であり故障ではありません。*15 接続機器の推奨解像度以外での使用時は、画面がぼやけたり、文字や線の太さが不均一になる場合があります。*16 リカバリー作業中などWindows以外の画面では、外部ディスプレイ出力ができない場合があります。*17 すべての解像度での表示を保証するものではありません。接続機器によって表示できる解像度や表示サイズが異なる場合があります。*18 本体内蔵ディスプレイを含め、最大2つの画面に同時表示することができます。*19 著作権保護されたコンテンツを再生する場合は、HDCP規格に対応した接続機器が必要です。*20 内蔵マイク、マイク入力端子からの音声を直接出力することはできません。*21 「NTFS」でフォーマットしています。1GBを10億バイト、1TBを1兆バイトで計算した場合の数値です。*22 ハードディスクの容量のうち約10GBを再セットアップデータ領域、約100MBをシステム領域として使用しています。これらの領域は、ご使用いただけません。*23 パーティションは、C:ドライブ(約250GB)、D:ドライブ(残りの領域)に設定されています。*24 Windows7の仕様によりシステムディスクの先頭に約100MBのシステム領域が作成されます。*25 全ての外部接続デバイスの動作を保証するものではありません、個々で動作する機器であっても同時に接続した場合に動作しない場合があります。無理な力での接続はしないで下さい、本体または外部接続機器の故障の原因となります。*26 弊社では、ADSLなどの接続サービスについて、申し込み方法、料金、必要な機器と接続方法についてのサポートは行っておりません。詳しくは、接続業者(プロバイダー)に直接お問い合わせください。*27 LANポートには指定のもの以外のネットワークやISDN、電話回線などを接続しないでください。*28 全てのHDMI対応機器への接続及び動作を保証するものではありません。*29 全てのUSB対応機器の動作を保証するものではありません。*30 USB対応機器の接続方法については、その機器に付属の取扱説明書をご確認ください。*31 USB外部機器を接続の際、本機のホットキーが一部正常動作しない場合があります。これは、特殊キーの機能割り当ての競合によるもので、故障ではありません。*32 弊社では、USB機器のサポートは行っておりません。ご不明な点は機器の販売/製造元にご相談ください。*33 形状の大きなUSB機器によっては、本体や他の機器に干渉して接続できない場合があります。このような場合は、市販のUSB延長ケーブルなどをご使用ください。*34 USBポート(3.0)の電源供給能力は、1ポートで最大900mAです。定格を超える電流を消費するバスパワードUSB機器は使用しないでください。*35 USBポート(2.0/1.1)の電源供給能力は、1ポートで最大500mAです。定格を超える電流を消費するバスパワードUSB機器は使用しないでください。*36 パソコン用マイクとして市販されているコンデンサマイクをご使用ください。*37 使用するディスクによっては、一部の書込み/読出し速度に対応していない場合があります。*38 お客様自身で作成したディスクについては、作成したPC以外での読み出しは保証できません。*39 記載された書込/読出速度はハードウェアが持つ最大性能であり、記載速度での書込/読出を保証するものではありません。*40 書込/読出をするメディアの状況や品質、PCの使用環境によってはかなりの速度低下を招く場合もありますが、故障ではありません。*41 添付のDVDビデオ再生ソフトはCPRM記録されたディスクの再生は保証しておりません。なお、再生可能な場合でも、最初にCPRMコンテンツを再生する際は、デバイスキーをダウンロードする必要があるため、インターネットへ接続しておく必要があります。*42 メディアを入れた直後に大きな回転音がする場合がありますが、故障ではありません。メディアの使用状況や品質によって、大きな回転音を発生する場合があります。*43 本モデルは8cmメディアには対応しておりません。*44 カートリッジ式のDVD-RAMメディアは使用できません、カートリッジなし、あるいはカートリッジから取り出し可能なメディアを、取り出してからご利用ください。*45 DVD-RAM Ver.1 (片面2.6GB/両面5.2GB)の読出し/書換えはサポートしておりません。*46 DVD-RAMメディアをFATシステムでフォーマットした場合は容量が正しく認識できない場合があります。*47 大音量での音楽再生、DVDなどの鑑賞では音割れが発生する場合があります。*48 Windowsのサウンド設定によっては、内蔵マイクの入力音声を内蔵スピーカへ出力することが可能です。(出荷時は無効に設定されています)音量レベルなどの設定によっては、過大な音量が内蔵スピーカから発生する(ハウリング)場合があります。これは、製品の仕様上の特性であり、不具合ではありません。ハウリングが発生しない音量レベルに調整してご使用ください。*49 全てのメディア・データの読み込みを保証するものではありません。特別なソフトや機器を経由して書き込まれたデータなども認識できない場合があります。*50 LAN、モデム等のI/O系メディアには対応しておりません。*51 著作権保護機能、マジックゲート機能、ID機能には対応しておりません。*52 極小メディアでは別途アダプタが必要です。各規格の最も形状の大きいタイプへの変換アダプタをご使用ください。*53 SDHC/SDXCメモリカードの高速転送規格「UHS-I SDR104」には対応しておりません。*54 ネットワーク機能ではすべてのADSL/CATVモデムの動作を保証するものではありません。*55 規格による通信速度は理論値です。 回線状況や接続する機器などによって通信速度に影響する場合があります。*56 規格による通信速度は理論値です。 回線状況や電波環境、接続する機器などによって通信速度に影響する場合があります。*57 キーボードのキーの横方向の間隔。キーの中心から隣のキーの中心までの長さです(一部キーピッチが狭くなっている部分があります)。*58 キーボードのキーが押し込まれる深さ。キーを押していない時の高さと、最後まで押し切った時の高さの差です。*59 操作する指の表面や湿度の状態によっては正しく動作しない場合があります。*60 付属ACアダプター、電源コードは日本国内仕様(AC100V)です。海外での使用は保証致しておりません。*61 バッテリーなど各種電池は消耗品です。*62 外気温が保証内温度であっても、PCがそれ以上に冷えたり熱を帯びたりする場合があります。マニュアルをご確認の上、適切な環境への設置・使用をお願い致します。*63 出荷時の標準構成でWindows7 64bit日本語版を起動した平常状態での測定値です。*64 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位 ギガ演算)で除したものです。2011年度基準で表示しています。*65 省エネ基準達成率の表示語Aは達成率100%以上200%未満、AAは達成率200%以上500%未満、AAAは達成率500%以上を示します。*66 駆動時間の値は「JEITAバッテリ動作時間測定法(Ver.1.0)」に基づいて測定しています。*67 バッテリ駆動時間や充電時間は、ご使用の状況によって記載時間と異なる場合があります。*68 出荷時の標準構成時の重量です。*69 体験/試用期間経過後にご使用を継続する場合は、有料となります。継続手続きの際にインターネットに接続する必要があります。*70 添付のソフトは購入されたPCでのみの使用に限定されております、他のPCでの使用は出来ません。*71 「KINGSOFT® Internet Security 2012」は、アンチウイルス、システムディフェンダー(パソコンの診断)をひとつにまとめた総合セキュリティソフトです。(64bit版はアンチウイルスのみ) *72 試用期間経過後にご使用を継続する場合は、無料の広告表示版か、有料の広告非表示版のどちらかを選択いただけます。手続きの際にインターネットに接続する必要があります。*73 利用環境(ウイルス対策ソフトウェアなどソフトがバックグラウンドで検査など)によっては、動画再生時においてコマ落ちなどが生じる場合がありますが、故障ではありません。*74 同梱されている「CyberLink Media Suite 8 DVD for KOUZIRO R1」は、複数のソフトウェアが統合されたもので、KOUZIRO専用のカスタマイズがされており、パッケージ版とは搭載機能が異なります。

⚠ 安全にご使用いただくために

安全点検のお願い このような症状はありませんか?

■ 商品ご使用の際は、添付の取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
■ 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電の原因になることがあります。

■ 煙、異常音、変な臭いがする。
■ 内部に水が入る。
■ その他異常がある。

ただちにご使用を中止し、コンセントを電源プラグから外して、
お買い上げになった販売店またはサポート窓口にご相談ください。

■ お求めは信用と技術サービスに自信のある当店でどうぞ

掲載内容は 2012年8月 現在